INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No PCT/2003/00679

		PCI/	03/006/9
A. CLASSIF IPC 7	HO3M13/29 Ho4L1/00		
According to	International Palent Classification (IPC) or to both national classifica	tion and IPC	
B. FIELDS	SEARCHED		
Minimum do IPC 7	cumentation searched (classification system followed by classification HO3M HO4L	n symbols)	
	ion searched other than minimum documentation to the extent that so	 	
	ata base consulted during the International search (name of data bas ternal, INSPEC, WPI Data	e and, where placeda, sealon	ems useu)
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Relevant to claim No.
A	BAHL L R ET AL: "OPTIMAL DECODIN LINEAR CODES FOR MINIMIZING SYMBORATE" IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION IEEE INC. NEW YORK, US, vol. IT-20, no. 2, 1 March 1974 (1974-03-01), pages XP000647243 ISSN: 0018-9448 page 284, column 2, line 10 - pag column 2, last line	L ERROR THEORY, 284-287,	1,25
X Furth	ner documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members	are listed in annex.
	tegories of cited documents:	T later document published aft	
consider of filing de l'L' docume which i citation 'O' docume other n' 'P' docume later th	ate It which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another nor other special reason (as specified) Intererring to an oral disclosure, use, exhibition or neans Int published prior to the international filing date but	citied to understand the prin invention "X" document of particular relevi- cannot be considered nove involve an inventive step wi "Y" document of particular relevi- cannot be considered to inv document is combined with	l or cannot be considered to nen the document is taken alone ance; the clatmed invention volve an inventive step when the one or more other such docueing obvious to a person skilled me patent family
20	O August 2003	26/08/2003	
Name and m	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer Van Staveren	ı, M.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intel Consi Application No
PCT/PCC 03/00679

0.10	TO DE LA COMPANIO COM	73/008/9			
	C.(Continuation) DOCUMENTS CON CONTROL OF TO BE RELEVANT Category Chatlon of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No.				
Calegory	Chatton of document, with montanon, where appropriate, of the relevant passages	Heisvall to dain No.			
A	ROBERTSON P ET AL: "A COMPARISON OF OPTIMAL AND SUB-OPTIMAL MAP DECODING ALGORITHMS OPERATING IN THE LOG DOMAIN" COMMUNICATIONS - GATEWAY TO GLOBALIZATION. PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON COMMUNICATIONS. SEATTLE, JUNE 18 - 22, 1995, PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC), NEW YORK, IEEE, US, vol. 2, 18 June 1995 (1995-06-18), pages 1009-1013, XP000533149 ISBN: 0-7803-2487-0 page 1009, column 1, line 1 - page 1013, column 2, last line	1,25			
Α	BENEDETTO S ET AL: "SOFT-OUTPUT DECODING ALGORITHMS FOR CONTINUOUS DECODING OF PARALLELCONCATENATED CONVOLUTIONAL CODES" 1996 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC). CONVERGING TECHNOLOGIES FOR TOMORROW'S APPLICATIONS. DALLAS, JUNE 23 - 27, 1996, IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC), NEW YORK, IEEE, US, vol. 1, 23 June 1996 (1996-06-23), pages 112-117, XP000625652 ISBN: 0-7803-3251-2 page 112, column 1, line 1 - page 117, column 2, last line	1,25			
Α	PETERSEN J: "IMPLEMENTIERUNGSASPEKTE ZUR SYMBOL-BY-SYMBOL MAP-DECODIERUNG VON FALTUNGSCODES" CODIERUNG FUR QUELLE, KANAL UND UBERTRAGUNG. VORTRAGE DER ITG-FACHTAGUNG, MUNCHEN, OCT. 26 -28, 1994, ITG FACHBERICHTE, BERLIN, VDE VERLAG, DE, vol. NR. 130, 1994, pages 41-48, XP000503776 ISBN: 3-8007-2036-1 page 41, line 1 - page 48, last line	1,25			
A .	AULIN T M: "BREADTH-FIRST MAXIMUM LIKELIHOOD SEQUENCE DETECTION: BASICS" IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. 47, no. 2, February 1999 (1999-02), pages 208-216, XP000804115 ISSN: 0090-6778 page 208, column 1, line 1 - page 216, column 2, last line	1,25			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intermonal Application No
PCT/F 03/00679

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/F0=03/00679

			rc1/ 03	/000/9
A. CLASSE CIB 7	MENT DE L'OBJET DE L'ANGE MOE HO3M13/29 NG4L1/00			
Selon la clas	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois seion la classific	ation nationale et la C	iB	
B. DOMAIN	NES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE			
Documental CIB 7	lon minimale consultée (système de classification suivi des symboles de HO3M HO4L	de dassement)		
	ion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où			
	nées électronique consuitée au cours de la recherche internationale (i ternal, INSPEC, WPI Data	nom de la base de dor	nnées, et si réalisab	le, termes de recherche utilisés)
C. DOCUME	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie •	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication	des passages pertiner	nts	no. des revendications visées
A	BAHL L R ET AL: "OPTIMAL DECODING			1,25
		HEORY, 34-287, age 287,		
χ Volr	la sulte du cadre C pour la fin de la liste des documents	Les document	s de familles de bre	evets sont Indiqués en annexe
"A" docume consid "E" docume ou apn "L" docume priorité autre c "O" docume une ex "P" docume postéri	ent définissant l'état général de la technique, non éré comme particulièrement pertinent unt antiérieur, mais publié à la date de dépôt international ès cette date int pouvant jeter un doute sur une revendication de jou cité pour déterminer la date de publication d'une citation ou pour une raison spéciale (telle qu'inciquée) ent se référant à une divulgation orale, à un usage, à position ou tous autres moyens ent publié avant la date de dépôt international, mais	date de priorité et technique pertinen ou la théorie consi document particulié être considérée co inventive par rappir document particulié ne peut être considéres le document documents de mêt pour une personne document qui fait particulié document qui fait particulié de mêt pour une personne document qui fait particular de mêt pour une personne de document qui fait particular de mêt peut une personne de document qui fait particular de mêt peut une personne de document qui fait particular de mêt peut de mê	n'apparlenenant pa it, mais cité pour co ituant la base de l'it rement pertinent; l'i rement pertinent; l'i rement pertinent; l'i dérée corrime impli- int est associé à un me nature, cette co- e du métier artie de la même fa du présent rapport of	mprendre le principe nvention nvention revendiquée ne peut omme impliquant une activité nsidére isolément nven tion revendiquée quant une activité inventive ou plusieurs autres mbinaison étant évidente
Nom et adre	sse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni,	Fonctionnaire auto		
	Fax: (+31-70) 340-2040, 1x. 31 651 epo ni,	Van Sta	veren, M.	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FP-03/00679

Catégorie	DOCUMENTS CONSIDERES DE PERTINENTS Identification des documents cités, avec,le cas échéant, l'Indicationdes passages pertinents	no. des revendications visées
A	ROBERTSON P ET AL: "A COMPARISON OF OPTIMAL AND SUB-OPTIMAL MAP DECODING ALGORITHMS OPERATING IN THE LOG DOMAIN" COMMUNICATIONS - GATEWAY TO GLOBALIZATION. PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON COMMUNICATIONS. SEATTLE, JUNE 18 - 22, 1995, PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC), NEW YORK, IEEE, US, vol. 2, 18 juin 1995 (1995-06-18), pages 1009-1013, XP000533149 ISBN: 0-7803-2487-0 page 1009, colonne 1, ligne 1 - page 1013, colonne 2, dernière ligne	1,25
Α	BENEDETTO S ET AL: "SOFT-OUTPUT DECODING ALGORITHMS FOR CONTINUOUS DECODING OF PARALLELCONCATENATED CONVOLUTIONAL CODES" 1996 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC). CONVERGING TECHNOLOGIES FOR TOMORROW'S APPLICATIONS. DALLAS, JUNE 23 - 27, 1996, IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (ICC), NEW YORK, IEEE, US, vol. 1, 23 juin 1996 (1996-06-23), pages 112-117, XP000625652 ISBN: 0-7803-3251-2 page 112, colonne 1, ligne 1 - page 117, colonne 2, dernière ligne	1,25
	PETERSEN J: "IMPLEMENTIERUNGSASPEKTE ZUR SYMBOL-BY-SYMBOL MAP-DECODIERUNG VON FALTUNGSCODES" CODIERUNG FUR QUELLE, KANAL UND UBERTRAGUNG. VORTRAGE DER ITG-FACHTAGUNG, MUNCHEN, OCT. 26 -28, 1994, ITG FACHBERICHTE, BERLIN, VDE VERLAG, DE, vol. NR. 130, 1994, pages 41-48, XP000503776 ISBN: 3-8007-2036-1 page 41, ligne 1 - page 48, dernière ligne	1,25
Α	AULIN T M: "BREADTH-FIRST MAXIMUM LIKELIHOOD SEQUENCE DETECTION: BASICS" IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. 47, no. 2, février 1999 (1999-02), pages 208-216, XP000804115 ISSN: 0090-6778 page 208, colonne 1, ligne 1 - page 216, colonne 2, dernière ligne -/	1,25

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/CO 03/00679

04-11-1-12		PUL	03/006/9
	OCUMENTS CONSIDER ME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indicationdes passages	pertinents	no. des revendications visées
ou.ogo//o	raditational of act accommend strong around the content of management strong	peranena	TAX GES TOVETICICATIONS VISCES
A	ANDERSON J B ET AL: "SEQUENTIAL CODING ALGORITHMS: A SURVEY AND COST ANALYSIS" IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, IEEE INC. NEW YORK, US, vol. COM-32, no. 2, 1 février 1984 (1984-02-01), pages 169-176, XP000670570 ISSN: 0090-6778 cité dans la demande page 169, colonne 1, ligne 1 - page 176, colonne 2, dernière ligne		1,25